"TELEKOM SRBIJA"

SKICA

- rev 0 -

Lokacija: “Stanica Novi Beograd Železnica WiFi“ – BGW770

SAGLASAN INVESTITOR:

(M.P.)

Novembar, 2021.

SADRŽAJ

1. **Opšti podaci**
2. **Tehnički opis - postojeće stanje**
3. **Tehnički opis - novoprojektovano stanje**
4. **Organizacija radova**
5. **Vremenski interval prekida bazne stanice**
6. **Grafički prilozi**

1. OPŠTI PODACI

a) koordinate (WGS84)

N 44° 48' 24.80"
E 20° 25' 04.00"

h=75m

b) pristup lokaciji

Buduća lokacija se nalazi na Novom Beogradu, u okviru Železničke stanice (slika 1).

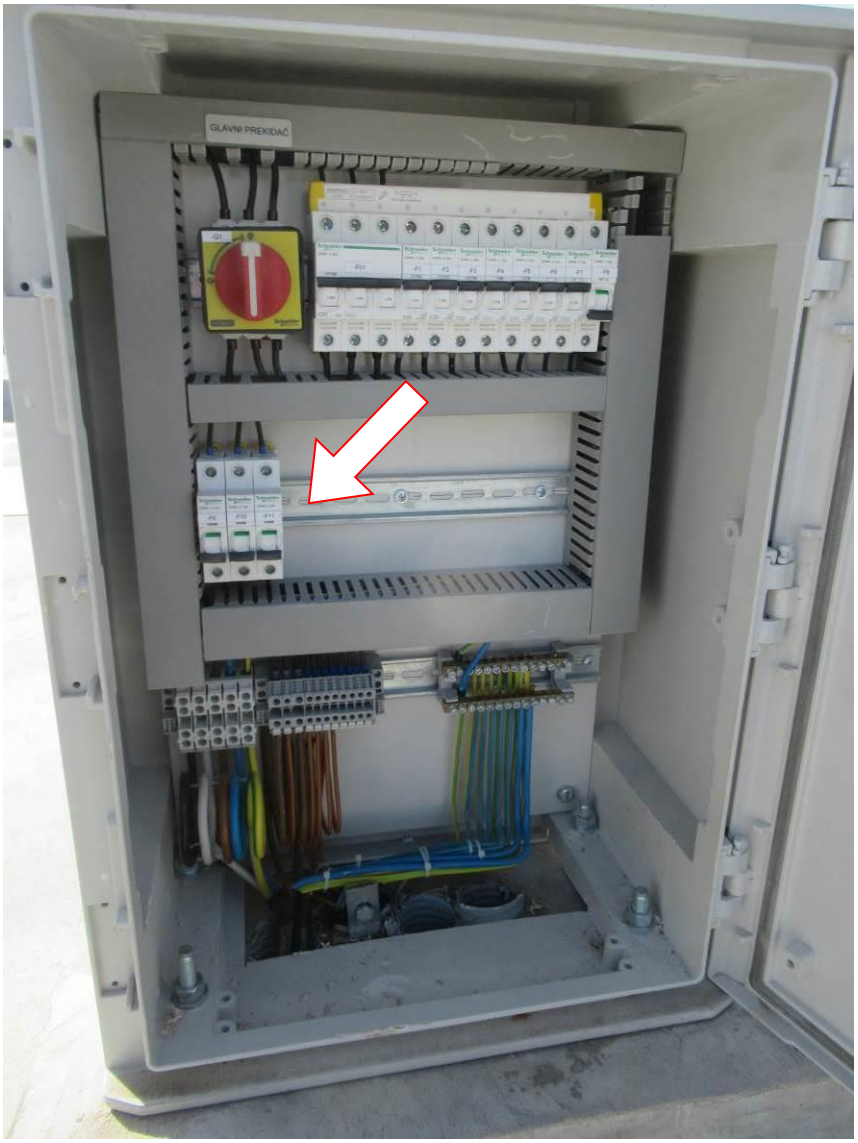
Slika 1 – Objekat buduće lokacije

2. TEHNIČKI OPIS-novoprojektovano stanje

Na lokaciji je planirana instalacija sistema za pokrivanje WiFi signalom.

Na lokaciji je planirano postavljanje tri AP *tipa Cisco AP1562i* . Napajanje AP će se vršiti preko POE switch-a koji će se montirati u RO.MSSP**.** RO.MSSP će bit montiran na nosač nadstrešnice na peronu 3. (slika 2). Napajanje RO.MSSP će se vršiti iz RO-P2 na peronu 3, novim napojnim kablom PP00-Y 3x4mm^2 , dužine 35m, koji će se voditi kroz postojeće kanalete i okiten creva u peronu do stuba nadsrešnice i samog RO.MSSP.

Slika 2 – Položaj novog RO.MSSP



Slika 3 – Položaj novog osigurača 16A u RO.P2

U RO.MSSP se montira novi media konvertor. Novi media konvertor se povezuje na privodni optički kabl.
Napomena: Za montažu ormana i AP su potrebne merdevine dužine 5 m.

Na lokaciji planirano je postavljanje tri nova AP-a tipa AP1562i.

Prvi AP će biti montiran na konstrukciji nadstrešnice perona 3, na strani koloseka 4, na visini 3.0 m od tla, montiran na novi nosač, (slika 4).

Slika 4 – Pozicija prvog AP

Drugi AP će biti montiran na konstrukciji nadstrešnice perona 3, na strani koloseka 3, na visini 3.0 m od tla, montiran na novi nosač, (slika 5).

Slika 5 – Pozicija drugog AP

Treći AP će biti montiran na konstrukciji nadstrešnice perona 3, na strani koloseka 3 prema Tošinom bunaru, na visini 3.0 m od tla, montiran na novi nosač, (slika 6).

Slika 6 – Pozicija trećeg AP

Od POE switch-a ka AP br.1, UTP kabl (20m) se vodi kroz postojeće metalne kanale ispod nadstrešnice.
Od POE switch-a ka AP br.2, UTP kabl (45m) se vodi kroz postojeće metalne kanale ispod nadstrešnice.
Od POE switch-a ka AP br.3, UTP kabl (20m) se vodi kroz postojeće metalne kanale ispod nadstrešnice.

Tačna pozicija novih AP kao i trase novih kablova, prikazana je na crtežima RT.02-RT.04.

3. GRAFIČKI PRILOZI

RT.01 Osnova dela lokacije i izgled A-A – postojeće stanje

RT.02 Osnova dela lokacije i izgled A-A – novoprojektovano stanje

RT.03 Detalji izgleda – novoprojektovano stanje

RT.04 Privod optičkog kabla